Настройка подключения OpenVPN.

Для подключения абонентов по протоколу OpenVPN, необходимо следующее:

 Создать корневой и конечный сертификаты в модуле Сертификаты. При создании конечного сертификата на вкладке «Использование ключа» в поле «Шаблон» следует выбрать значение «VPN-сервер».

Д анные сертификат	а VPN-корневой			
Общее				
Название:	VPN-корневой			
Код страны:	RU - Russian Federation			
Имя или адрес хоста:	test.ru			
Настройки				
Тип сертификата:	CA			
Алгоритм:	SHA 256			
Тип шифрования:	RSA			
Создан:	06.11.2019			
Действует до:	07.11.2020			
Длина ключа:	2048 бит			
Использование ключа				
Использование ключа:	Certificate Sign CRL Sign			
			Ок	Отмена

Данные сертификата Оре	пvpn-сервер
Общее	
Название:	Орепурл-сервер
Код страны:	RU - Russian Federation
Имя или адрес хоста:	test.ru
Настройки	
Тип сертификата:	Конечный сертификат
Алгоритм:	SHA 256
Тип шифрования:	RSA
Создан:	06.11.2019
Действует до:	07.11.2020
Длина ключа:	2048 бит
Использование ключа	
Использование ключа:	Digital Signature Key Encipherment
Расширенное использование ключа:	TLS Web Server Authentication
Netscape расширение:	SSL Server
	Ок Отмена

 Добавить OpenVPN-сеть в модуле Провайдеры и сети. Для того, чтобы пользователи могли подключаться к ресурсам локальных сетей ИКС, необходимо установить флаг «Передать клиенту маршрут по умолчанию» и выбрать из списка сети, которые нужно маршрутизировать.

Документация - https://doc-old.a-real.ru/

2025	ing ing	10.02
2023/	00/0Z	10.02

Добавление OpenVPN-сети							
Основные настройки Шифрование и сертиф	рикаты						
Название	Ір-адрес/Префикс						
Cynep VPN	10.8.0.0/24						
Протокол	Порт сервера *						
UDP -	1194						
Передать клиенту маршрут по умолчанию Передать клиентам маршруты до сетей	•						
Передать клиентам DNS сервера							
Передать клиентам DNS сервера							
Разрешить управление ИКС через веб							
Разрешить управление ИКС через SSH							
	Добавить Отмена						

• В качестве сертификатов указать предварительно сгенерированные сертификаты из п.1.

Добавление OpenV	PN-сети
Основные настройки	Шифрование и сертификаты
Алгоритм шифрования	Алгоритм хеширования
AES-256-CBC	▼ SHA256 ▼
Включить сжатие LZO	
link-MTU*	
1500	
Корневой сертификат *	Сертификат сервера *
VPN-корневой ×	• Фрепурп-сервер * •
	Добавить Отмена

 Перейти в модуль VPN - Пользователи и отметить флажками пользователей, которым будет разрешено подключаться по протоколу OpenVPN, при этом будет предложено выбрать к какой из созданных сетей (если их несколько) будет подключаться пользователь. Важно: необходимо нажать кнопку «Сохранить», чтобы изменения вступили в силу.

Муми-дол > VP	N-сервер > По	льзователи				🚨 Туве Янссон	1	5 19
VPN-сервер	Настройки	Пользовател	ли Текущ	ие сеансы События	Журнал			
Добавить 👻	Удалить	Выключить 👻	Редактиров	ать				
Имя 🔺			Логин	Ір-адреса из Vpn- сетей	Vpn-доступ	OpenVPN-доступ		
🗆 🖿 Корневая г	руппа				-	-		^
🕀 🖿 Муми-д	ол							
🗆 🖿 Мумики	1					🗹 👩 Супер VPN (10.8.0.0/2	24)
💄 Мумі	и-мама		mumi3			🗹 👩 Супер VPN (10.8.0.0/2	24)
💄 Мумі	и-папа		mumi2			🗹 ၇ Супер VPN (10.8.0.0/2	24)
💄 Мумі	и-троль (месячная н	квота исчерпана)	mumi1			🗹 ၇ Супер VPN (10.8.0.0/2	24)
🕀 🖿 Снорки								
Сохранить	Обновить							•

• Перейти в индивидуальный модуль пользователя, вкладка OpenVPN. Если необходимо настроить маршрутизацию из локальной сети ИКС до других ресурсов в локальной сети

5/6

пользователя, то необходимо прописать сеть, в которой находится данный пользователь.

Мум	ии-дол > Пользователи > М	N 🚨	Туве Янссон	1	1 9			
<	Правила и ограничения	Почта и телефония	п Перенаправления	OpenVPN	Прил	>		
0	OpenVPN-доступ для пользователя включен в 🕥 Супер VPN (10.8.0.0/24)							
	Передать клиенту маршрут	по умолчанию						
Пе	ередать клиентам маршруты до	сетей Уд	аленные сети					
	Передать клиентам маршруты до сетей 🔹 192.168.0.1/24 🗴							
Ce	Сертификат клиента *							
	Супер VPN_Муми-папа ×							
С	охранить Обновить	Выгрузить сертификать	4					

• В модуле Провайдеры и сети необходимо выгрузить архив (openvpn-configs.tar.gz) с пользовательскими сертификатами (*.ovpn) для их подключения. Или каждый Пользователь должен самостоятельно зайти в свой личный кабинет и скачать свой сертификат, в формате *.ovpn.

Муми-дол > Провайдер	ы и сети					🚨 Туве Янсс	он 🏦	5 19
Провайдеры и сети	Внешние устройства	Монитор про	вайдеров	Журнал				
Добавить 👻 Удали	ть Выключить 👻	Редактировать	🌮 Мастер	р настройки се	ти	Q Поиск		C
Моррателеком (19 Провайдер	2.168.170.242/24)							
Муми-локалка (19 Локальная сеть	2.168.17.242/24)						кабель подк	лючен
Вай-фай (192.168. Локальная сеть	242.242/24)						кабель подкл	лючен
Супер VPN (10.8.0. ОрепVPN-сеть	0/24)							
Ір-адрес/Префикс: 1 Протокол: и Порт сервера: 1 Корневой сертификат: Сертификат сервера:	0.8.0.0/24 dp 194 VPN-корневой Юрепурп-сервер							
Подробнее Нас	тройки авторизации	🛓 Выгрузить сертиф	оикаты		Удалить	Редактировать	Выключить	•

• Для подключения пользователя, ему необходимо установить на своем компьютере утилиту OpenVPN (https://openvpn.net/), запустить ее и импортировать файл *.ovpn. После этого станет доступным возможность подключения. • В случае использования иной утилиты подключения к OpenVPN серверу и требования иметь файлы: ca.crt, client.crt, client.key, ta.key. Необходимо создать их вручную и наполнить информацией из файла *.ovpn (более подробная инструкция наполнения файлов, пункты 4 и 5).

Прекращение доступа Пользователя к OpenVPN

Для того чтобы отозвать у Пользователя доступ к OpenVPN, необходимо перейти в Меню - Сеть - VPN - вкладка «Пользователи», напротив необходимого Пользователя снять флаг «OpenVPNдоступ» и нажать «Сохранить». При этом доступ у Пользователя прекратиться сразу, даже если у него было активное соединение. В Меню - Защита - Сертификаты, созданный ранее автоматический сертификат Пользователя, будет серым с состоянием «сертификат отозван». **ВНИМАНИЕ:** отозванный сертификат не рекомендуется удалять из модуля «Сертификаты», иначе этот сертификат пропадёт из списка отозванных и Пользователь с таким сертификатом вновь получит доступ к OpenVPN. При удалении Пользователя из «ИКС», который имеет доступ к OpenVPN, его сертификат будет также отозван.

🗆 🌞 САаааа	CA	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru	
ServerVPN	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru	
🌞 Новая OpenVPN-сеть_(ЭРурКонечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	16.04.2021	ttttt	сертификат отозван
🌞 Новая OpenVPN-сеть_(DPvpho@deчный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	ttttt	

From: https://doc-old.a-real.ru/ - **Документация**

Permanent link: https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:openvpn_setup&rev=1589981002



Last update: 2020/05/20 16:23